

**Umweltradioaktivität in der  
Bundesrepublik Deutschland 1994 und 1995  
- Daten und Bewertung -**

**Bericht der Leitstellen des Bundes  
und des Bundesamtes für Strahlenschutz**

## Daten zur Umgebungs- und Umweltradioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland in den Jahren 1992 und 1993

Im vorliegenden Bericht werden Daten zur Radioaktivität in der Umwelt und in der Umgebung kerntechnischer Anlagen in den Jahren 1992 und 1993 in der Bundesrepublik Deutschland zusammengeführt und die sich daraus ergebende Strahlendosis für die Bevölkerung ermittelt.

Es wird die Radioaktivität in folgenden Umweltbereichen vorgestellt: Luft, Niederschläge, Oberflächengewässer einschließlich der Küstengewässer, Boden, Pflanzen und Lebensmittel, Grund- und Trinkwasser sowie Abwasser, Klärschlamm, Reststoffe und Abfälle. Die natürliche Radioaktivität einschließlich des Radons und seiner Zerfallsprodukte in der Umwelt und in Gebäuden wird behandelt sowie die Auswirkungen des Uranerzbergbaus auf Mensch und Umwelt.

### **Data on monitoring of radioactivity in the environment and in the vicinity of nuclear power plants in the Federal Republic of Germany 1992 and 1993**

This paper is giving a brief survey of data on monitored of radioactivity between in the environment and in the vicinity of nuclear power plants in the Federal Republic of Germany during the years 1992 and 1993. The annual mean effective dose to the population is estimated.

Data have been collected on radioactivity monitored in air precipitation, and in surface water, including coastal waters. This is followed by data on soil, plants, foodstuffs, ground and drinking water as well as waste water, sewage sludge, residuals and waste. The report also deals with radioactivity from natural sources showing data on radon and its decay products indoors and outdoors and the impact of uranium mining on man and the environment.

---

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	Zusammenfassende Bewertung der Strahlenexposition.....	3
<b>2</b>	Regelwerke zur Überwachung der Umweltradioaktivität .....	5
<b>3</b>	Natürliche Strahlenexposition .....	10
<b>4</b>	Strahlenexposition in Gebäuden.....	13
<b>5</b>	Ableitung radioaktiver Stoffe aus Kernkraftwerken .....	18
<b>6</b>	Radioaktive Stoffe in Luft.....	24
<b>7</b>	Radioaktive Stoffe im Niederschlag .....	26
<b>8</b>	Radioaktive Stoffe in Nord- und Ostsee.....	29
<b>9</b>	Radioaktive Stoffe in Binnengewässern.....	33
<b>10</b>	Radioaktive Stoffe in Trink- und Grundwasser.....	38
<b>11</b>	Radioaktive Stoffe in Abwasser und Klärschlamm.....	41
<b>12</b>	Radioaktive Stoffe in Reststoffen und Abfällen.....	46
<b>13</b>	Radioaktive Stoffe in Fischen .....	51
<b>14</b>	Boden, Pflanzen, Futter- und Düngemittel.....	55
<b>15</b>	Radioaktive Stoffe in Milch und Milchprodukten .....	59
<b>16</b>	Gesamtnahrung, Säuglings- und Kleinkindernahrung.....	62
<b>17</b>	Radioaktive Stoffe in der Umwelt als Folge des Bergbaus in den neuen Bundesländern.....	64

---